

图 1

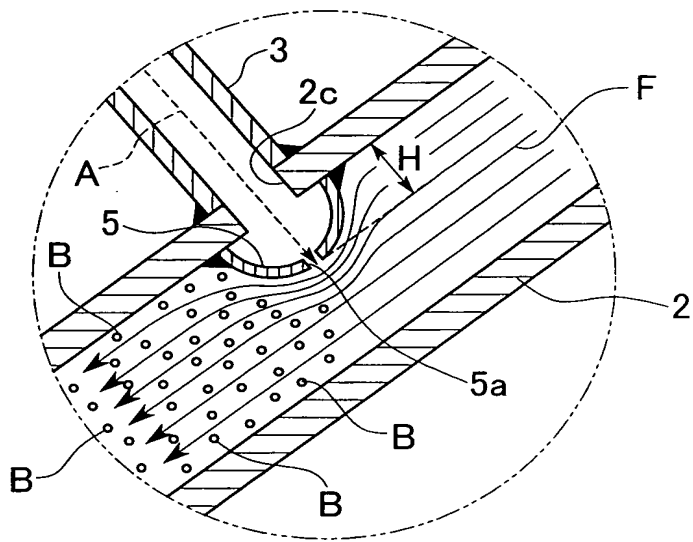
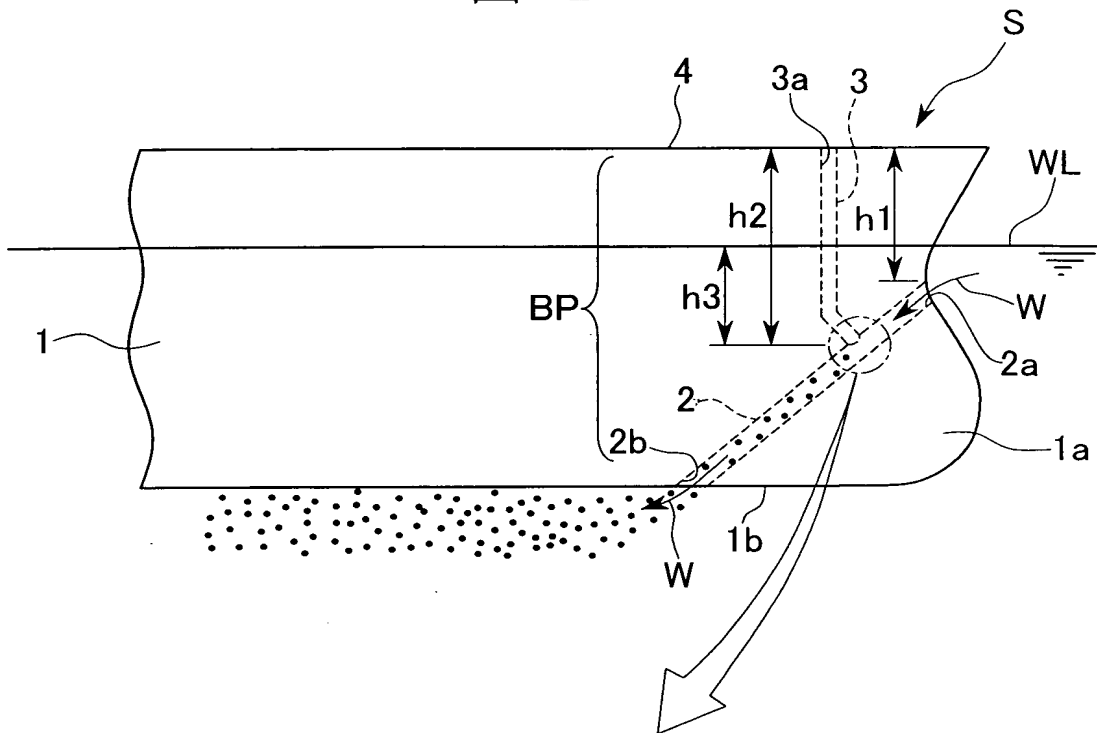


図 2

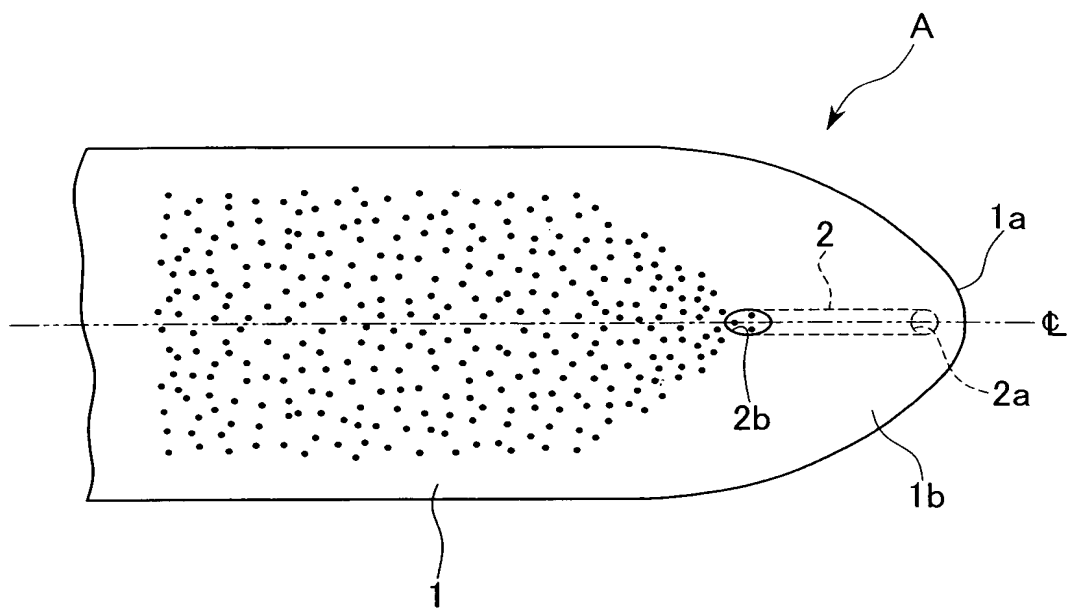


図 3A

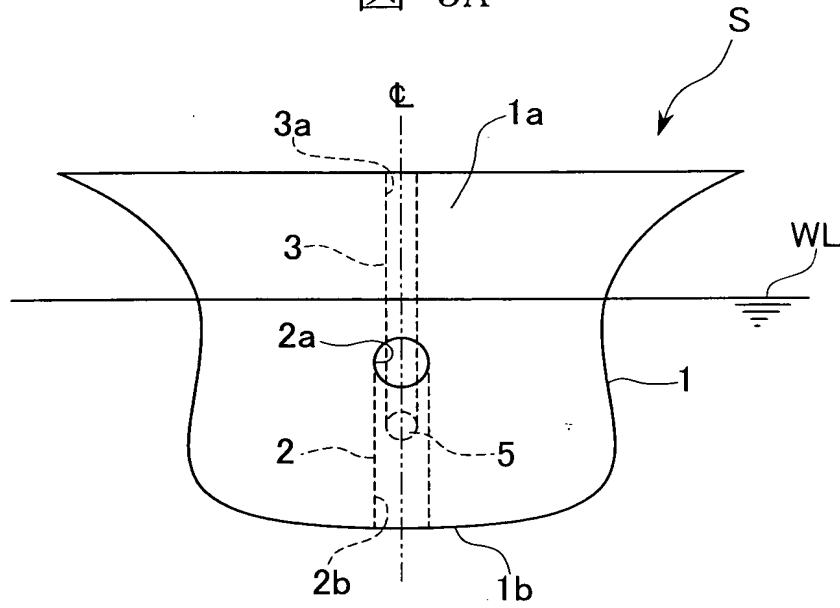


図 3B

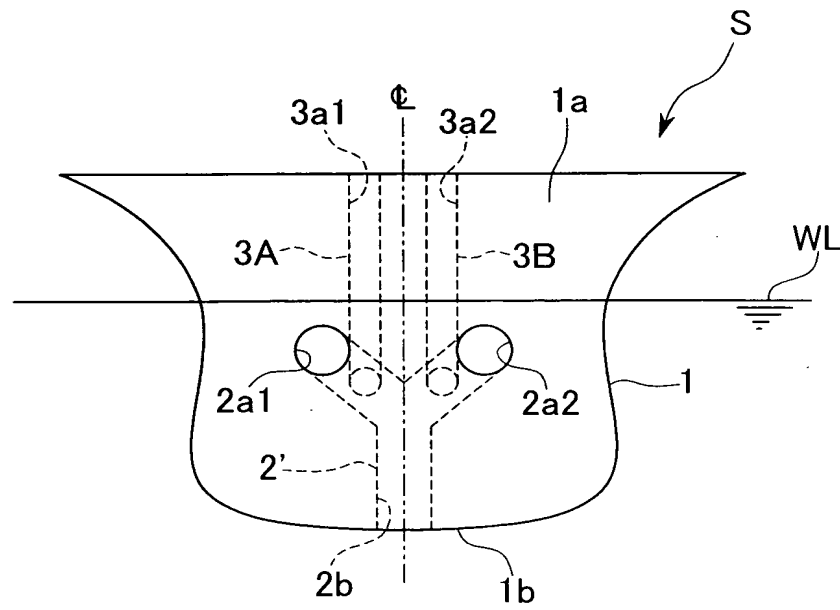


図 4

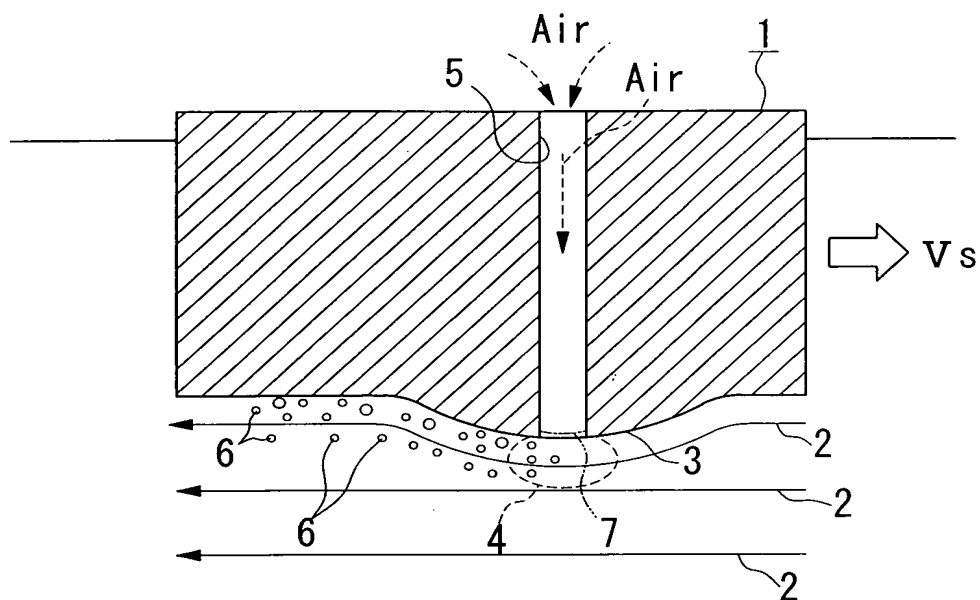
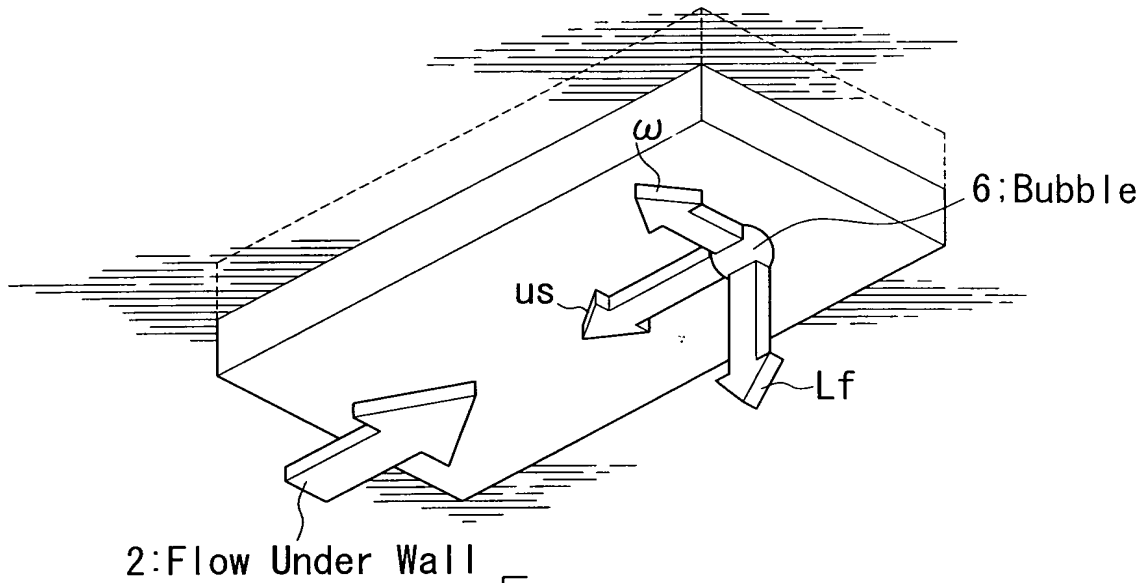


図 5

力の成分	力の大きさが比例する因子
抗力(粘性力)	速度の2乗、面積
圧力勾配力	面積
揚力	渦度、速度
浮力	体積
体積変化力	体積
付加慣性力	加速度
表面張力	半径の-1乗

図 6



Lf : Lift Force
 ω : Verocity Vector of Liquid
 us : Relative Velocity Vector

図 7

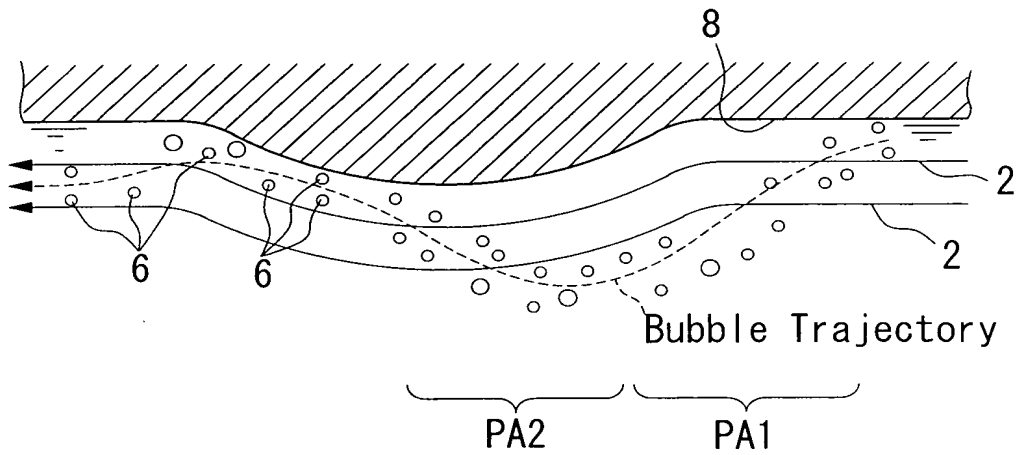
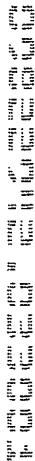


图 9



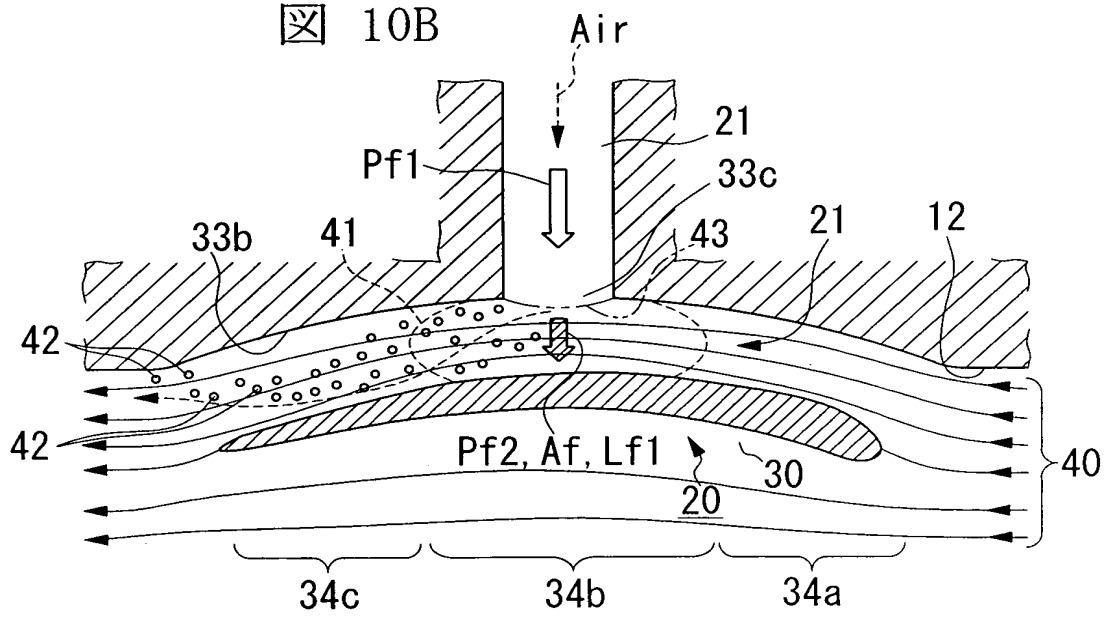
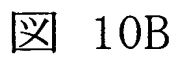
[illegible]

図 11

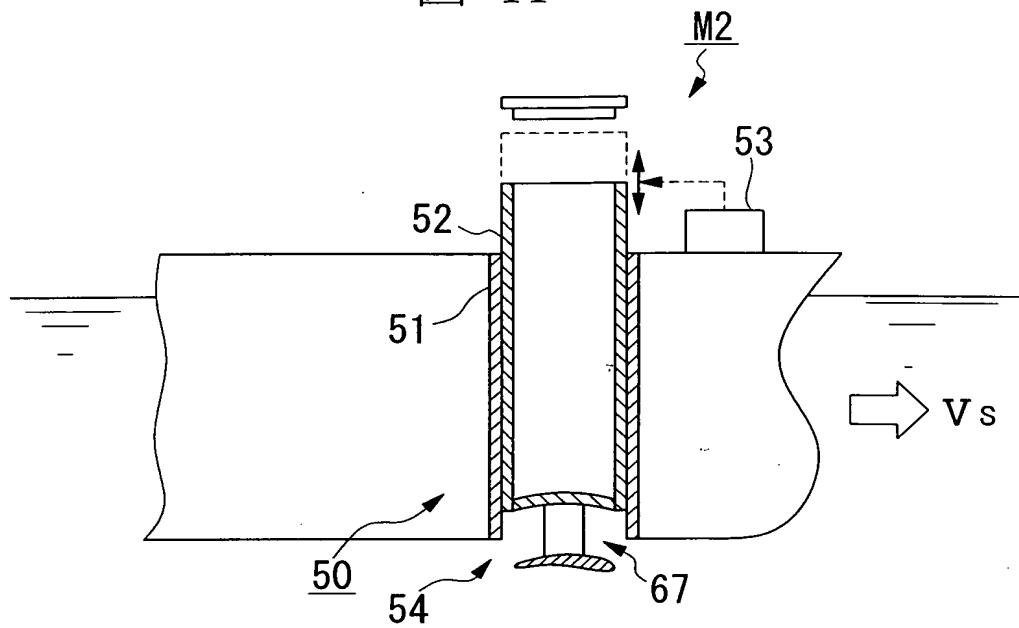


図 12

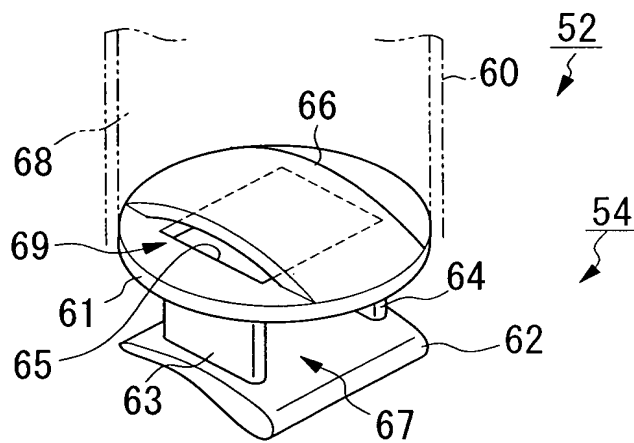


図 13A

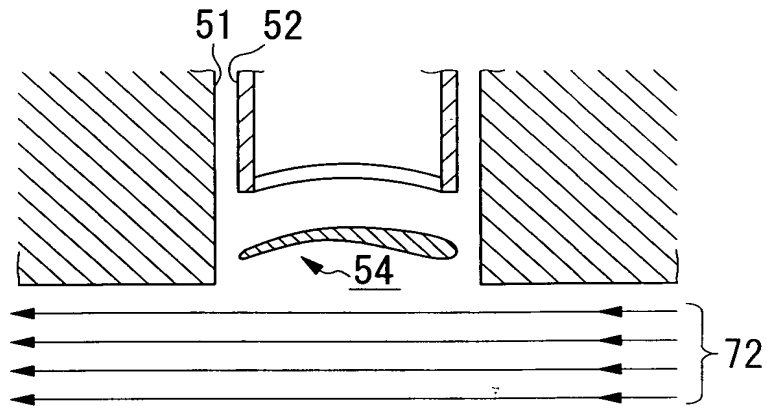


図 13B

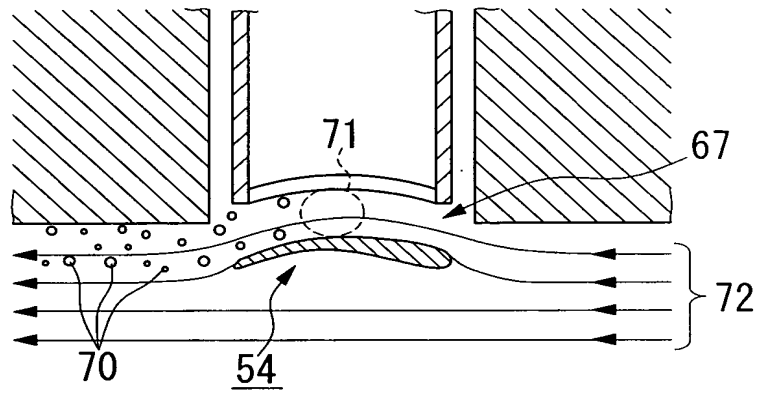


図 13C

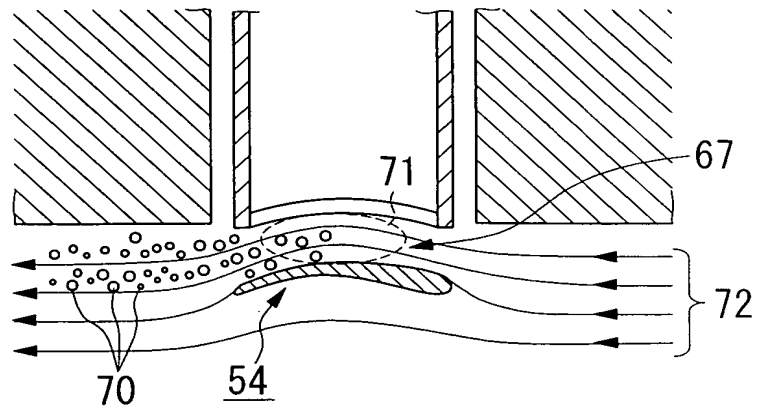


图 15

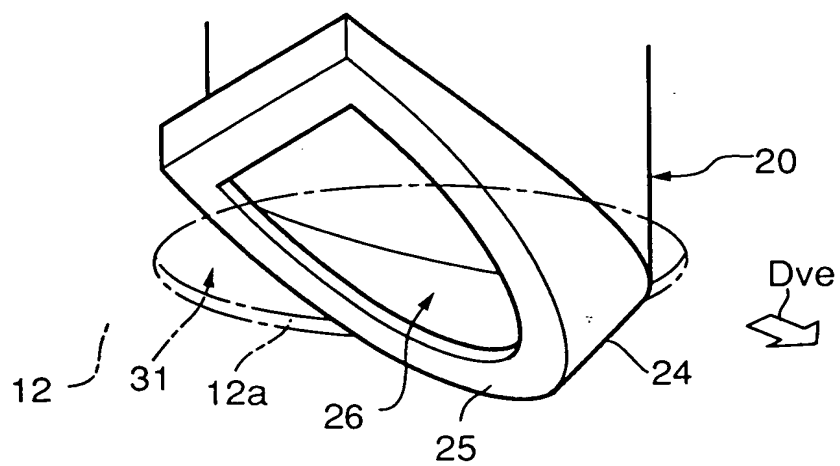


图 16

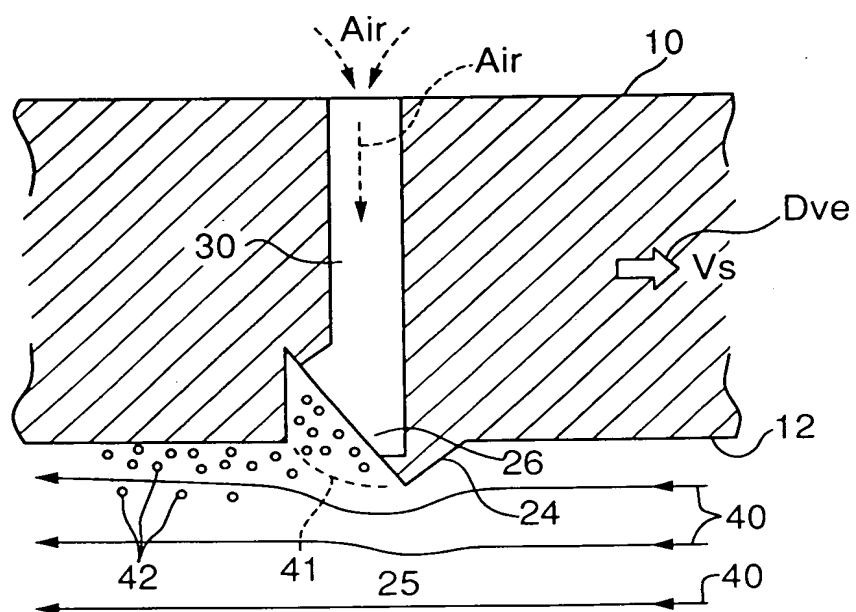


図 18

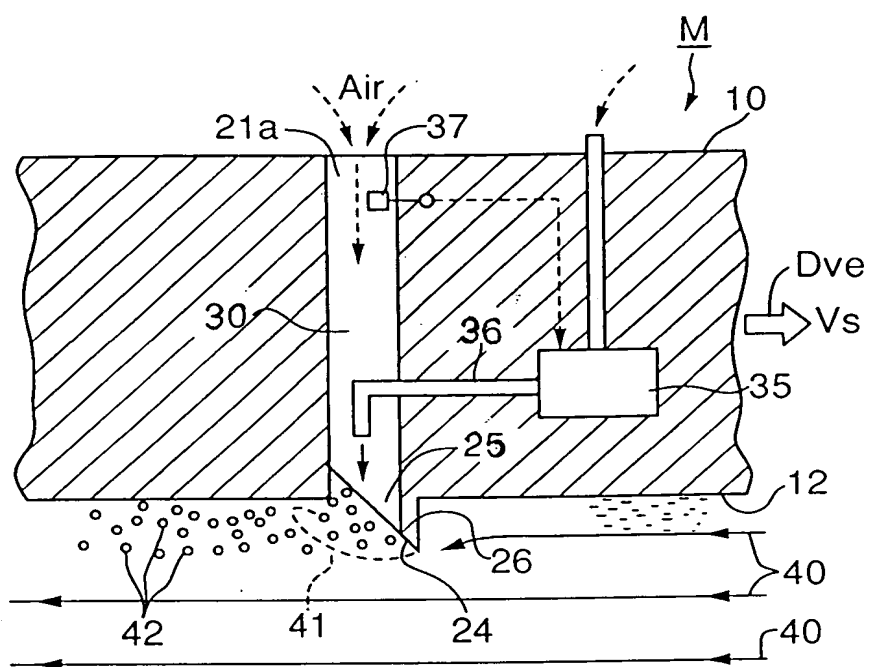


図 19A

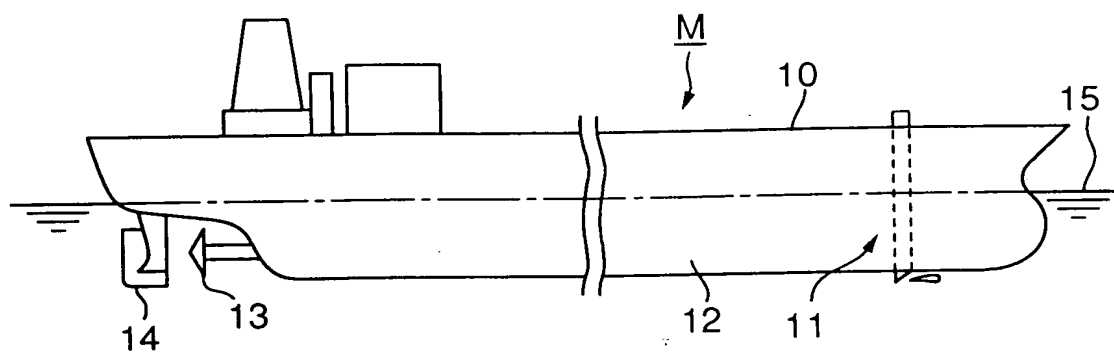


図 19B

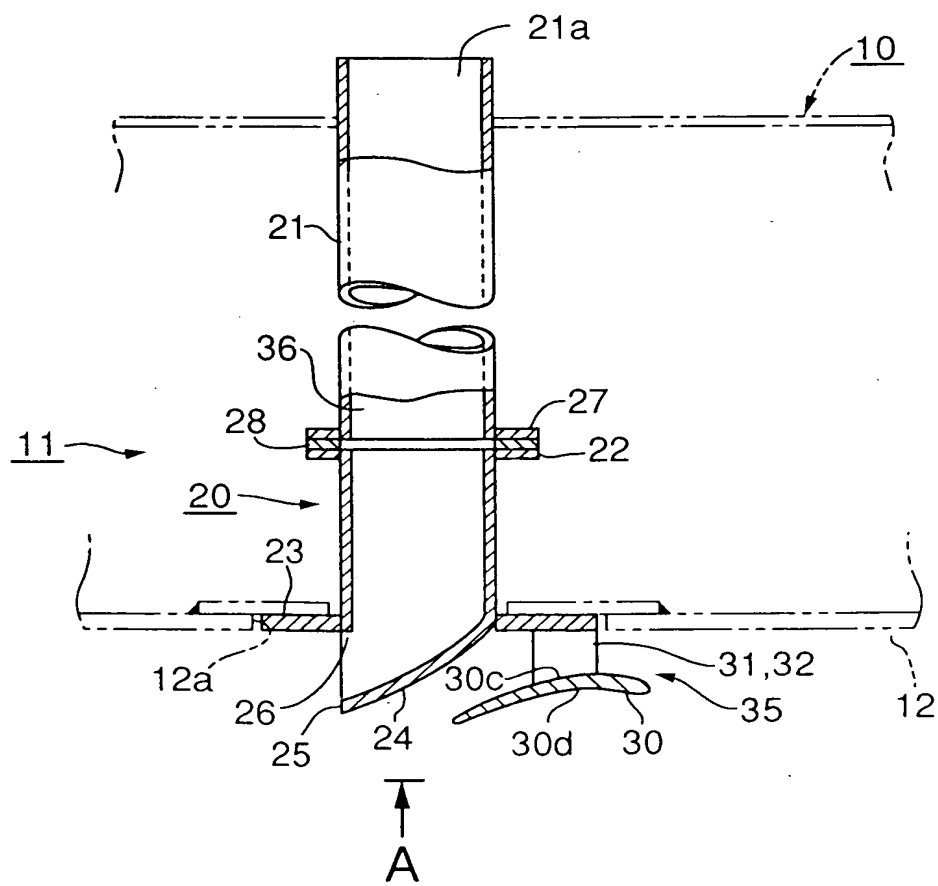


図 20

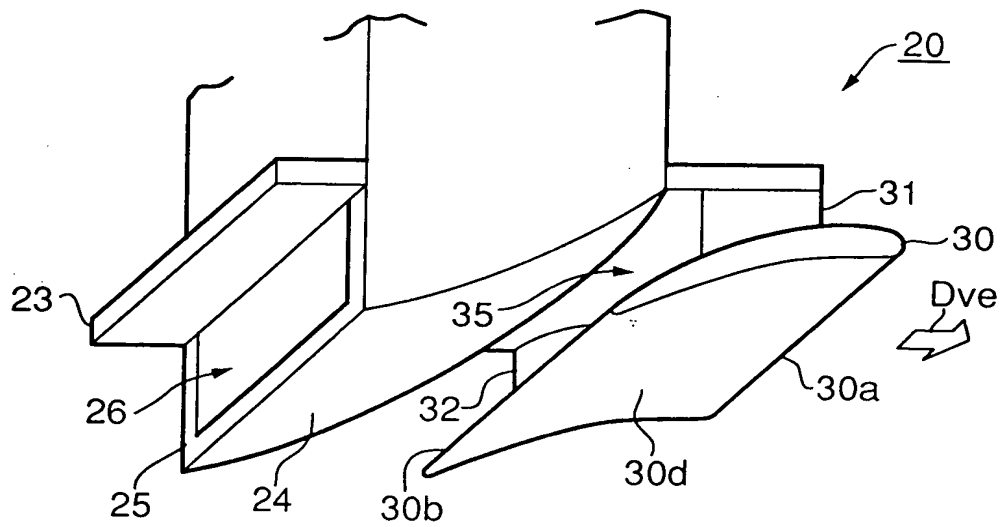


図 21

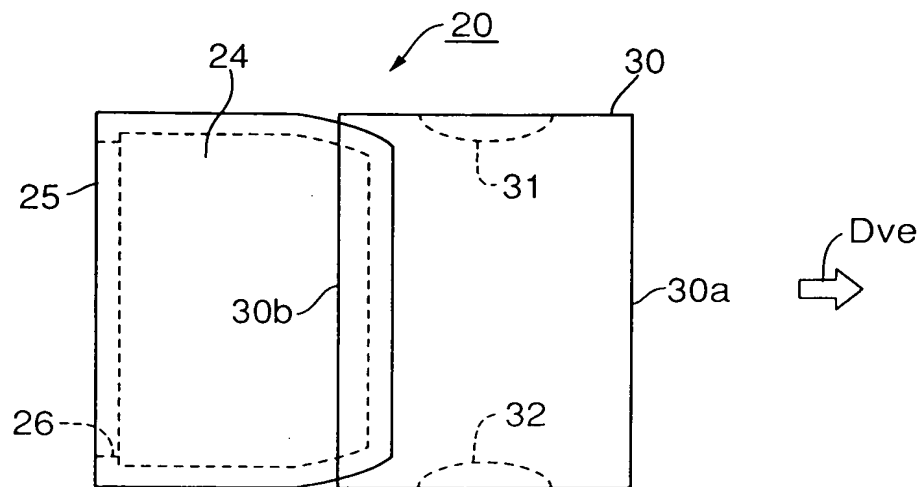


図 23A

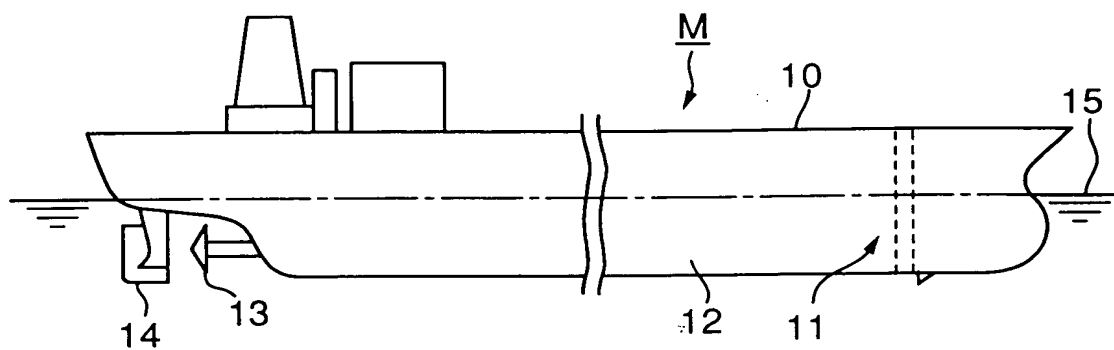


図 23B

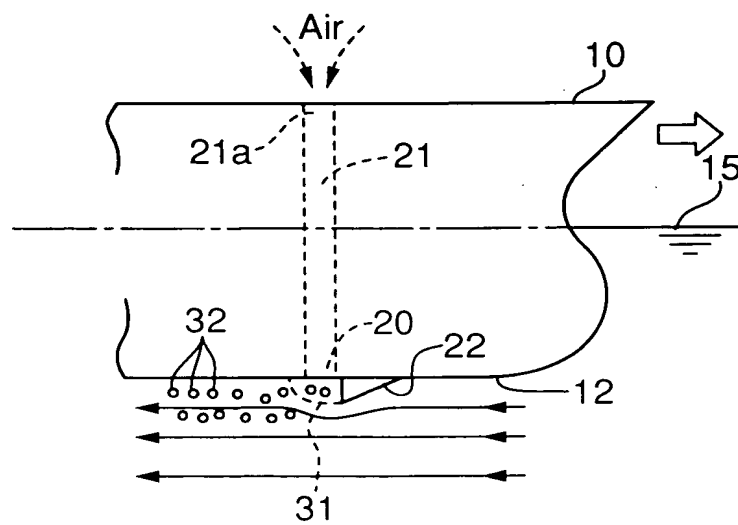


図 24A

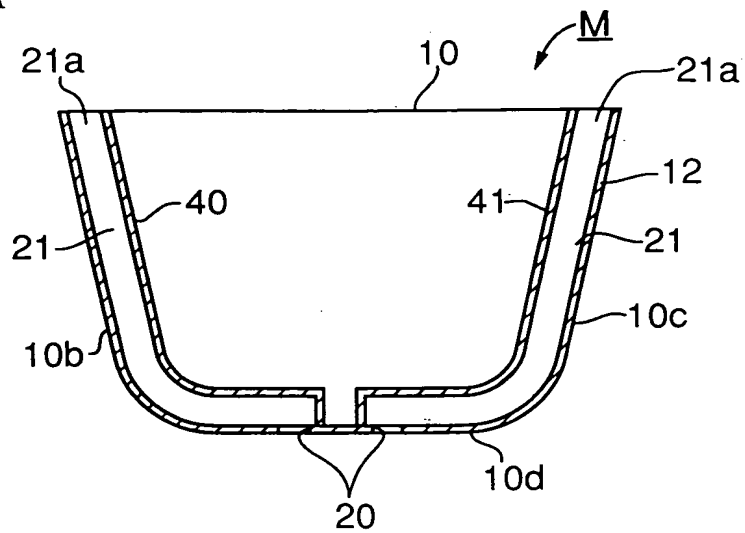


図 24B

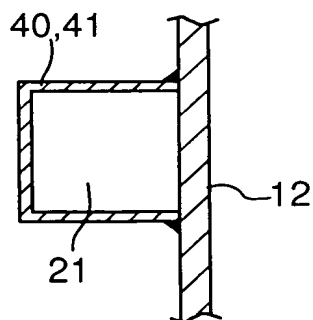


図 24C

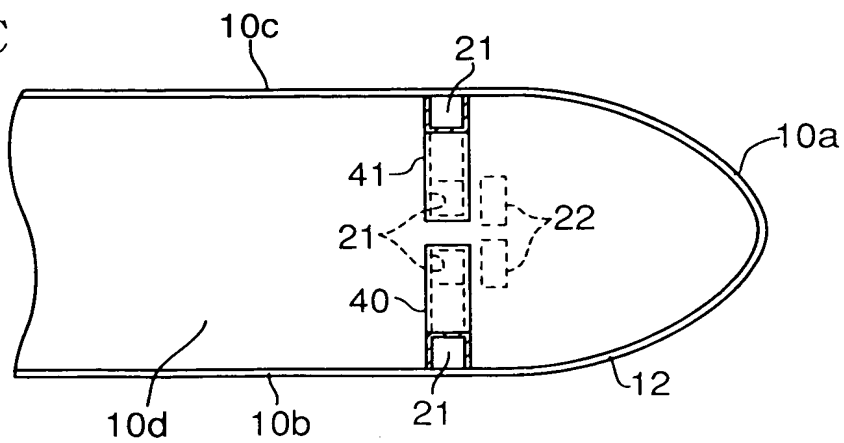


図 25

